

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 20530
ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1 จ.ขอนแก่น 1 แห่ง
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ..แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1 / กรมทางหลวง.....
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... 1,000,000.00.....
4. ลักษณะงาน
โดยสังเขป งานปรับปรุงอาคาร.....
.....
.....
.....
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 12 กันยายน 2565 เป็นเงิน 999,944.19 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 นายอนุวัฒน์ เรืองเดชาวิวัฒน์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส
 - 7.2 นายวาทิต กิจเฮวี่ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน
 - 7.3 นายสิริคุณ ปานะสุนทร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

วาทิต กิจเฮวี่

12 กันยายน 2565

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปี 2566

รหัสงาน 20530 ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ

แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1 จ.ขอนแก่น 1 แห่ง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ

แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 7 (ขอนแก่น) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

1,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป

งานรื้อถอน	- ทำการรื้อถอนเครื่องปรับอากาศ, อุปกรณ์งานไฟฟ้าและสื่อสารเดิม รื้อถอนฝ้าเพดาน ผนัง ประตู-หน้าต่างเดิม
งานก่อสร้างใหม่	- งานถมดินปรับระดับ เทพื้น ค.ส.ล. ชั้นล่างและงานปูกระเบื้อง
	- ผนังก่ออิฐบล็อกฉาบปูนเรียบทาสี และผนังภายในผนังยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.ฉาบเรียบทาสีทั้ง 2 ด้าน โครงเหล็ก C
	- ฝ้าภายในยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบเรียบทาสี โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี
	- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศเดิม และอุปกรณ์งานไฟฟ้าและสื่อสารใหม่
	- ชั้นบนปรับปรุงเปลี่ยนประตูห้องใหม่จำนวน 3 ชุด
	- ปรับปรุงห้องน้ำชั้นบนโดยรื้อกระเบื้องพื้น-ผนัง และสุขภัณฑ์เดิมออก
	- รื้อท่อประปาเดิม แล้วเดินท่อน้ำประปาภายในห้องน้ำใหม่
	- ทำการปูกระเบื้องพื้น-ผนัง และติดตั้งสุขภัณฑ์ใหม่ทั้งหมด

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 12 กันยายน 2565

เป็นเงิน 999,944.19 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายอนุวัฒน์ เรืองเดชาวิวัฒน์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.ขอนแก่นที่ 1 (ว)

7.2 นายวาทิต กิจเยาว์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 นายสิริคุณ ปานะสุนทร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

รายละเอียดข้อมูลวัสดุ

กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2566

รหัสงาน 20530 ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ

แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1 จ.ขอนแก่น 1 แห่ง

1) คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 12 กันยายน 2565

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น ปูนซีเมนต์ ยางแอสฟัลต์ ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ+รถลากพ่วง

พื้นที่ฝน n (n = ปกติ, r = ฝนชุก)

ราคาน้ำมันดีเซลที่หน้าปั๊ม ปตท.

35.50 บาท/ลิตร (ที่ อ.เมือง จังหวัดที่ทำการก่อสร้าง)

เงินล่วงหน้าจ่าย

15%

ดอกเบี้ยเงินกู้

5%

เงินประกันผลงานหัก

10%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม

7%

ที่	รายการ	หน่วย	ราคาที่แหล่ง ไม่รวมภาษี (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้น-ลง (บาท)	ค่าตัดเหล็ก (บาท)	รวม	หมายเหตุ
1	Portland Cement Type I	ตัน	2,579.91	3	7.66	50.00	-	2,637.57	ขอนแก่น
2	ปูนซีเมนต์ผสม	ตัน	2,065.89	3	7.66	50.00	-	2,123.55	ขอนแก่น
3	ปูนซีเมนต์ขาว	ตัน	10,125.00	325	549.25	50.00	-	10,724.25	อ.แก่งคอย
4	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	362.50	117	276.68	-	-	639.18	ศิลาศรีบุรี
5	หินเบอร์ 3/4"	ลบ.ม.	362.50	117	276.68	-	-	639.18	ศิลาศรีบุรี
6	ทรายถม	ลบ.ม.	225.00	32	73.94	-	-	298.94	ไม้แก่น
	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	300.00	32	76.30	-	-	376.30	ไม้แก่น
7	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	300.00	3	10.72	-	-	310.72	ขอนแก่น
8	เหล็กเสริมคอนกรีต Dai.6 มม.	ตัน	26,031.78	3	7.66	80.00	4,100.00	30,219.44	ขอนแก่น
9	เหล็กเสริมคอนกรีต Dai.9 มม.	ตัน	25,093.79	3	7.66	80.00	4,100.00	29,281.45	ขอนแก่น
10	เหล็กเสริมคอนกรีต Dai.12 มม.	ตัน	25,136.45	3	7.66	80.00	3,300.00	28,524.11	ขอนแก่น
11	เหล็กเสริมคอนกรีต Dai.16 มม.	ตัน	24,371.59	3	7.66	80.00	3,300.00	27,759.25	ขอนแก่น
12	ลวดผูกเหล็ก	กก.	31.92	3	0.01	-	-	31.93	กรุงเทพฯ
13	ไม้กระบาก	ลบ.ฟ.	755.45	3	-	-	-	755.45	ขอนแก่น
14	ไม้คร่าว	ลบ.ฟ.	754.83	3	-	-	-	754.83	ขอนแก่น
15	ตะปูรวม	กก.	56.78	3	-	-	-	56.78	ขอนแก่น
16	อิฐมอญ ขนาด 3.5 x 7 x 16 ซม.	ก้อน	1.87	3	-	-	-	1.87	ขอนแก่น
17	คอนกรีตบล็อก ขนาด 7 x 19 x 39 ซม.	ก้อน	10.28	3	-	-	-	10.28	ขอนแก่น
17	แผ่นยิปซัมบอร์ด ขนาด 120 x 240 ซม.หนา 9 มม.	ตร.ม.	55.17	3	-	-	-	55.17	ขอนแก่น
18	สีรองพื้นปูนใหม่	GL.	604.99	3	-	-	-	604.99	ขอนแก่น
19	สีน้ำพลาสติก ทาภายนอก	GL.	554.83	3	-	-	-	554.83	ขอนแก่น
20	สีรองพื้นโลหะใหม่	GL.	528.04	3	-	-	-	528.04	ขอนแก่น
21	สีน้ำมัน ขนาด 3.785 ลิตร	GL.	395.02	3	-	-	-	395.02	ขอนแก่น
22	ทินเนอร์ ขนาด 2.1 ลิตร	GL.	1,310.98	3	-	-	-	1,310.98	ขอนแก่น

ข้อมูลสำหรับส่วนผสมคอนกรีตต่างๆ ต่อ 1 ลบ.ม.

กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2566

รหัสงาน 20530 ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ

แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1 จ.ขอนแก่น 1 แห่ง

Class of Concrete	A	B	C	D	E	Lean 1:3:6	Mortar 1:3
กำลังอัด (Cube)	> 50 MPa	45-50 MPa	41-45 MPa	30-40 MPa	< 30 MPa		
ส่วนผสมคอนกรีต	500:366:662	450:391:662	400:416:662	350:441:662	300:466:662	220:393:843	500:749
ซีเมนต์ ประเภท 1 (กก.)	1.05 x 2,637.57	1,384.72	1,246.25	1,107.78	969.31	830.83	609.28
ทราย (ลิตร)	1.20 x 376.30	165.27	176.56	187.85	199.14	210.43	177.46
หิน (ลิตร)	1.15 x 639.18	486.61	486.61	486.61	486.61	486.61	619.65
รวม	2,036.60	1,909.42	1,782.24	1,655.06	1,527.87	1,406.39	1,722.94
ค่าแรงผสมเท	436.00	436.00	436.00	436.00	436.00	398.00	114.00
รวมเป็นเงิน	2,472.60	2,345.42	2,218.24	2,091.06	1,963.87	1,804.39	1,836.94

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตร.ม.

ไม้กระบอก 1 ลบ.ฟ.	๑	755.45	=		755.45 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ.	๑	754.83	=		226.45 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันแบบ 0.30 ต้น (ขนาด 4"×4.00 ม.)	๑	50.00	=		15.00 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก.	๑	56.78	=		14.20 บาท/ตร.ม.
รวม					1,011.10 บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง			=		252.77 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง					133.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน			=		<u>385.77 บาท/ตร.ม.</u>

ไม้แบบอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตร.ม.

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)					
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง			=		202.22 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง					133.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน			=		<u>335.22 บาท/ตร.ม.</u>

ทรายหยาบคัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัด			=		225.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 32 กม.			=		76.30 บาท/ลบ.ม.
รวม			=		301.30 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 1.40 = 1.40×301.3			=		421.82 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาบดอัด (75%Embankment)			=	48.19 x 0.75	36.14 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน			=		<u>457.96 บาท/ลบ.ม.</u>

งานหุ้มหรือคอนกรีต

ปริมาณคอนกรีต 1.00 ลบ.ม.					
ค่าหุ้มคอนกรีต			=		400.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ดินและตัก)			=		42.60 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.000 กม.			=		11.24 บาท/ลบ.ม.
รวม			=		53.84 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว = 1,70 x 53.84			=		91.53 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน = 400.00 + 91.53			=		<u>491.53 บาท/ลบ.ม.</u>

งานทาสีน้ำมัน

- สีโป๊ว	กก. ละ	20.00	@	0.2	=	4.00 บาท/ตร.ม.
- สีทารองพื้น	GL. ละ	528.04	@	0.040	=	21.12 บาท/ตร.ม.
- สีทาทับหน้า	GL. ละ	395.02	@	0.050	=	19.75 บาท/ตร.ม.
- น้ำมันผสมสี	ลิตร ละ	1,310.98	@	0.01	=	13.11 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุทาสีภายนอก			@		=	<u>57.98 บาท/ตร.ม.</u>

งานทาสีเหล็กกันสนิม

- สีโป๊ว-กระดาดทราย	กก. ละ	20.00	@	0.200	=	4.00 บาท/ตร.ม.
- ทารองพื้น	GL. ละ	528.04	@	0.040	=	21.12 บาท/ตร.ม.
- ทาเคลือบด้านหรือเคลือบเงาทับหน้า	GL. ละ	395.02	@	0.060	=	23.70 บาท/ตร.ม.
- ทินเนอร์หรือแอลกอฮอล์	GL. ละ	1,310.98	@	0.01	=	13.11 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุทาสีเคลือบไม้			@		=	<u>61.93 บาท/ตร.ม.</u>

รายละเอียดราคาประเมิน - ราคากลาง
 กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2566
 รหัสงาน 20530 ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ
 แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1 จ.ขอนแก่น 1 แห่ง

2 จำนวนราคากลางเมื่อวันที่ 12 กันยายน 2565

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุ - แรงงานต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคาประเมิน	ราคากลางที่กำหนด (บาท)	
		หน่วย	จำนวน	วัสดุ	แรงงาน	รวม			ต่อหน่วย	ต่อหน่วย	เป็นเงิน
1	งานรื้อถอน										
	รื้อฝ้าเพดานกระเบื้องซีเมนต์ใยหิน พร้อมโครงคร่าว	ตร.ม.	182.00	-	25.00	25.00	4,550.00	1.3026	32.57	32.00	5,824.00
	รื้อหน้าต่างบานกระจกพร้อมวงกบไม้	ชุด	8.00	-	120.00	120.00	960.00	1.3026	156.31	156.00	1,248.00
	รื้อช่องแสงเกล็ดไม้	ชุด	8.00	-	120.00	120.00	960.00	1.3026	156.31	156.00	1,248.00
	รื้อชุดประตูลูมิเนียมพร้อมกระจกลูกฟัก	ชุด	1.00	-	100.00	100.00	100.00	1.3026	130.26	130.00	130.00
	รื้อบานกระจกติดตายโครงคร่าวไม้	ตร.ม.	35.00	-	40.00	40.00	1,400.00	1.3026	52.10	52.00	1,820.00
	รื้อโคมพร้อมชุดหลอดไฟคู่ อุปกรณ์และสายไฟ	ชุด	20.00	-	30.00	30.00	600.00	1.3026	39.08	39.00	780.00
	รื้อพัดลมเพดานเล็กพร้อมอุปกรณ์	ชุด	8.00	-	30.00	30.00	240.00	1.3026	39.08	39.00	312.00
	รื้อชุดสายเมนพร้อมอุปกรณ์ยึด	เหมา	1.00	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	1.3026	2,605.20	2,605.00	2,605.00
	สายสัญญาณอุปกรณ์โทรศัพท์และอินเทอร์เน็ต	เหมา	1.00	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1.3026	1,302.60	1,302.00	1,302.00
	ทุบรื้อผนังก่ออิฐฉาบเรียบ	ตร.ม.	11.00	-	30.00	30.00	330.00	1.3026	39.08	39.00	429.00
	รื้อถอนกระเบื้องบุผนังเดิม	ตร.ม.	41.16	-	30.00	30.00	1,234.80	1.3026	39.08	39.00	1,605.24
	รื้อถอนโถส้วมแบบนั่งราบเดิม	ชุด	4.00	-	100.00	100.00	400.00	1.3026	130.26	130.00	520.00
	รื้อถอนโถปัสสาวะชายเดิม	ชุด	2.00	-	100.00	100.00	200.00	1.3026	130.26	130.00	260.00
	รื้อถอนอ่างล้างหน้าเดิม	ชุด	2.00	-	100.00	100.00	200.00	1.3026	130.26	130.00	260.00
	รวม						14,174.80				18,343.24
2	งานรื้อย้ายพร้อมติดตั้งกลับ										
	เครื่องปรับอากาศเดิม พร้อมอุปกรณ์	ชุด	5.00	-	2,500.00	2,500.00	12,500.00	1.3026	3,256.50	3,256.00	16,280.00
	รวม						12,500.00				16,280.00

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุ - แรงงานต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคาประเมิน	ราคากลางที่กำหนด (บาท)	
		หน่วย	จำนวน	วัสดุ	แรงงาน	รวม			ต่อหน่วย	ต่อหน่วย	เป็นเงิน
3	งานฝ้าเพดาน										
	ฝ้าภายในยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบเรียบทาสี โครงโครงฝ้าเหล็กชุบสังกะสี	ตร.ม.	182.00	264.41	75.00	339.41	61,772.62	1.3026	442.12	442.00	80,444.00
	ไม้มอฝ้าเพดาน PVC.	ม.	111.00	50.00	38.00	88.00	9,768.00	1.3026	114.63	114.00	12,654.00
	รวม						71,540.62				93,098.00
4	งานผนังและผิวผนัง										
	ผนังก่อคอนกรีตบล็อก ชนิดกันฝน	ตร.ม.	54.00	167.08	130.00	297.08	16,042.32	1.3026	386.98	386.00	20,844.00
	ผนังฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	131.88	64.05	82.00	146.05	19,261.07	1.3026	190.24	190.00	25,057.20
	ผนังบุกระเบื้องเซรามิค	ตร.ม.	32.00	345.75	82.00	427.75	13,688.00	1.3026	557.19	557.00	17,824.00
	เสาเอ็นและคานทับหลัง	ม.	85.00	29.46	62.00	91.46	7,774.10	1.3026	119.14	119.00	10,115.00
	ผนังยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบเรียบทาสีทั้ง 2 ด้าน โครงเหล็ก C - 75x45x15x1.8 มม. @ 0.60x1.20 ม.	ตร.ม.	52.00	323.09	240.00	563.09	29,280.68	1.3026	733.48	733.00	38,116.00
	บัวเชิงผนัง PVC.	ม.	108.00	28.00	38.00	66.00	7,128.00	1.3026	85.97	85.00	9,180.00
	รวม						93,174.17				121,136.20
5	งานพื้นผิว										
	พื้น 1 พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ 0.60 x 0.60 ม.	ตร.ม.	182.00	369.81	222.00	591.81	107,709.42	1.3026	770.89	770.00	140,140.00
	พื้น 2 พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ผิวด้าน 0.60 x 0.60 ม.	ตร.ม.	113.00	369.81	222.00	591.81	66,874.53	1.3026	770.89	770.00	87,010.00
	พื้น 3 พื้นปูกระเบื้องเซรามิคผิว	ตร.ม.	9.56	333.81	158.00	491.81	4,701.70	1.3026	640.63	640.00	6,118.40
	พื้นค.ส.ล. หนา 0.07 ม.	ลบ.ม.	20.65	1,655.06	436.00	2,091.06	43,180.39	1.3026	2,723.81	2,723.00	56,229.95
	ตะแกรงเหล็ก Wire Mesh ขนาด 5.0 มม. 0.20 x 0.20 ม.	ตร.ม.	295.00	53.00	5.00	58.00	17,110.00	1.3026	75.55	75.00	22,125.00
	ทรายอัดแน่น	ลบ.ม.	20.65	421.82	36.14	457.96	9,456.87	1.3026	596.54	596.00	12,307.40
	รวม						249,032.91				323,930.75

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุ - แรงงานต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคาประเมิน	ราคากลางที่กำหนด (บาท)	
		หน่วย	จำนวน	วัสดุ	แรงงาน	รวม			ต่อหน่วย	ต่อหน่วย	เป็นเงิน
6	งานประตู่ - หน้าต่าง										
	หน้าต่าง น.1 พร้อมอุปกรณ์	ชุด	9.00	7,500.00	-	7,500.00	67,500.00	1.3026	9,769.50	9,769.00	87,921.00
	หน้าต่าง น.2 พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1.00	4,000.00	-	4,000.00	4,000.00	1.3026	5,210.40	5,210.00	5,210.00
	หน้าต่าง น.3 พร้อมอุปกรณ์	ชุด	4.00	2,800.00	-	2,800.00	11,200.00	1.3026	3,647.28	3,647.00	14,588.00
	หน้าต่าง น.4 พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1.00	4,500.00	-	4,500.00	4,500.00	1.3026	5,861.70	5,861.00	5,861.00
	ประตู่ ป.1 พร้อมอุปกรณ์	ชุด	2.00	9,300.00	-	9,300.00	18,600.00	1.3026	12,114.18	12,114.00	24,228.00
	ประตู่ ป.2 พร้อมอุปกรณ์	ชุด	2.00	5,000.00	-	5,000.00	10,000.00	1.3026	6,513.00	6,513.00	13,026.00
	ประตู่ ป.3 พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1.00	2,500.00	205.00	2,705.00	2,705.00	1.3026	3,523.53	3,523.00	3,523.00
	ประตู่ ป.4 พร้อมอุปกรณ์	ชุด	2.00	20,500.00	310.00	20,810.00	41,620.00	1.3026	27,107.11	27,107.00	54,214.00
	ประตู่ ป.5 พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1.00	20,000.00	310.00	20,310.00	20,310.00	1.3026	26,455.81	26,455.00	26,455.00
	รวม						180,435.00				235,026.00
7	งานไฟฟ้า										
	เดินสายเมนใหม่	เหมา	1.00	5,000.00	-	5,000.00	5,000.00	1.3026	6,513.00	6,513.00	6,513.00
	Load Center 12 ช่อง	ชุด	1.00	3,000.00	500.00	3,500.00	3,500.00	1.3026	4,559.10	4,559.00	4,559.00
	หลอดไฟ LED 2x20 w. และโคม + อุปกรณ์ พร้อมสาย	ชุด	19.00	1,500.00	135.00	1,635.00	31,065.00	1.3026	2,129.75	2,129.00	40,451.00
	เต้ารับ 3 ขาพร้อมสาย	ชุด	15.00	350.00	265.00	615.00	9,225.00	1.3026	801.10	801.00	12,015.00
	สวิตช์	ชุด	11.00	100.00	265.00	365.00	4,015.00	1.3026	475.45	475.00	5,225.00
	ท่อ PVC. ร้อยสายไฟ	ม.	150.00	15.00	18.00	33.00	4,950.00	1.3026	42.99	42.00	6,300.00
	เดินสาย LAN อินเทอร์เน็ต, โทรศัพท์ พร้อมสาย	ชุด	11.00	260.00	110.00	370.00	4,070.00	1.3026	481.96	481.00	5,291.00
	รวม						61,825.00				80,354.00
8	งานประปาและสุขาภิบาล										
	งานเดินท่อประปาภายในห้องน้ำ	เหมา	1.00	4,000.00	-	4,000.00	4,000.00	1.3026	5,210.40	5,210.00	5,210.00
	โถสุขภัณฑ์แบบนั่งราบ พร้อมอุปกรณ์	ชุด	4.00	4,450.00	450.00	4,900.00	19,600.00	1.3026	6,382.74	6,382.00	25,528.00
	โถปัสสาวะชาย พร้อมอุปกรณ์	ชุด	2.00	1,500.00	450.00	1,950.00	3,900.00	1.3026	2,540.07	2,540.00	5,080.00
	อ่างล้างหน้า พร้อมอุปกรณ์	ชุด	2.00	2,000.00	450.00	2,450.00	4,900.00	1.3026	3,191.37	3,191.00	6,382.00
	กระจกเงาแบบเปลือย	ชุด	2.00	500.00	70.00	570.00	1,140.00	1.3026	742.48	742.00	1,484.00

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุ - แรงงานต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคาประเมิน	ราคากลางที่กำหนด (บาท)	
		หน่วย	จำนวน	วัสดุ	แรงงาน	รวม			ต่อหน่วย	ต่อหน่วย	เป็นเงิน
	สายฉีดชำระ	ชุด	4.00	250.00	70.00	320.00	1,280.00	1.3026	416.83	416.00	1,664.00
	ก๊อกน้ำ 4หู (ทองเหลือง)	ชุด	2.00	100.00	70.00	170.00	340.00	1.3026	221.44	221.00	442.00
	มินิบอลวาล์ว 4หู (ทองเหลือง)	ชุด	10.00	100.00	70.00	170.00	1,700.00	1.3026	221.44	221.00	2,210.00
	ที่ใส่กระดาษชำระแบบเซรามิค	ชุด	4.00	300.00	120.00	420.00	1,680.00	1.3026	547.09	547.00	2,188.00
	รวม						38,540.00		50,202.20		50,188.00
9	อื่น ๆ										
	ไม้แบบ	ตร.ม.	22.00	252.77	133.00	385.77	8,486.94	1.3026	502.50	502.00	11,044.00
	งานสีน้ำพลาสติก (ทาภายนอก - ภายใน)	ตร.ม.	468.00	53.55	30.00	83.55	39,101.40	1.3026	108.83	108.00	50,544.00
	รวม						47,588.34				61,588.00
FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร							768,810.84			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	999,944.19

(ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % ; เงินล่วงหน้าจ่าย 15% ; เงินประกันผลงานหัก 10%)

ค่างานต้นทุน = 0.5 ลบ. F = 1.3040

ค่างานต้นทุน = 1 ลบ. F = 1.3015

ค่างานต้นทุน = 0.7688 ลบ. F = 1.3026

คณะกรรมการเห็นควรกำหนดราคากลาง 999,944.19 บาท

(ลงนาม)  ประธานกรรมการ
(นายอนุวัฒน์ เรืองเดชาวิวัฒน์)
รอ.ชท.ขอนแก่นที่ 1 (ว)

ลงนาม  กรรมการ
(นายวาทีท กิจเจริญ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงนาม  กรรมการ
(นายสิริคุณ ปานะสุนทร)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

3 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- อนุมัติ
- เห็นควรจ้างในราคาไม่เกิน 999,944.19 บาท
- โดยกำหนดราคาแต่ละรายการตามราคากลางที่กำหนดใน

2


(นายสิโรตม์ แดงภูมิ)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๑